Istruzioni per l'uso

Generatori termici a condensazione
Q60S

- RINNAI ITALIA srl - Via Morbidina di Quartirolo, 2B - 41012 Carpi MO -
- tel. 059/6229248 - fax. 059/6224449 - info@rinnai.it - www.rinnai.it -

8C.52.41.00/01.12 *Modifiche riservate.*

Sommario

1 Introduzione....3

2 Sicurezza....4

3 Descrizione della caldaia....5

4 Tasti funzione e spie luminose....6

5 Tasto Reset....6

6 Display....7

7 Pressione idrica dell'impianto di riscaldamento....8

8 Riempimento e sfiato....9

9 Messa fuori servizio della caldaia....10

10 Guasti, manutenzione e garanzia....11

11 Impostazioni....12

Rinnai Italia srl declina ogni responsabilità per possibili inesattezze se dovute ad errori di stampa o di trascrizione e si riserva di apportare ai propri prodotti, senza preavviso, quelle modifiche che riterrà necessarie senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali. La presente versione sostituisce ed annulla tutte le precedenti.

1 Introduzione

Il presente manuale d'uso descrive le istruzioni per il funzionamento e l'utilizzo della caldaia per il riscaldamento Rinnai Q ed è destinato all'utente. Per l'installazione e la messa in servizio l'installatore dispone di una guida specifica. Prima di qualsiasi intervento sulla caldaia leggere attentamente il presente manuale. In caso di dubbi o guasti rivolgersi sempre al proprio installatore. Rinnai Italia srl si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza preavviso.

2 Sicurezza

Gli interventi sull'impianto devono essere effettuati esclusivamente da personale qualificato in possesso degli appositi strumenti calibrati. I pezzi possono essere sostituiti solo con componenti Rinnai originali.

In caso di odore di gas:

- Non usare fiamme libere! Non fumare!
- Non accendere né spegnere la luce o utilizzare altri interruttori elettrici.
- Non utilizzare il telefono.
- Chiudere il rubinetto del gas.
- Aprire porte e finestre.
- Avvisare gli altri inquilini e abbandonare l'edificio.
- Chiamare la società di fornitura del gas o l'installatore solo dopo essere usciti dall'edificio.

Protezione contro la corrosione

Non utilizzare spray, prodotti detergenti contenenti cloruro, solventi, pitture, ecc… in prossimità della caldaia o della relativa presa d'aria. Tali sostanze hanno un impatto negativo sulla caldaia e possono causare corrosione con conseguenti guasti all'impianto.

Controllo dell'acqua del riscaldamento

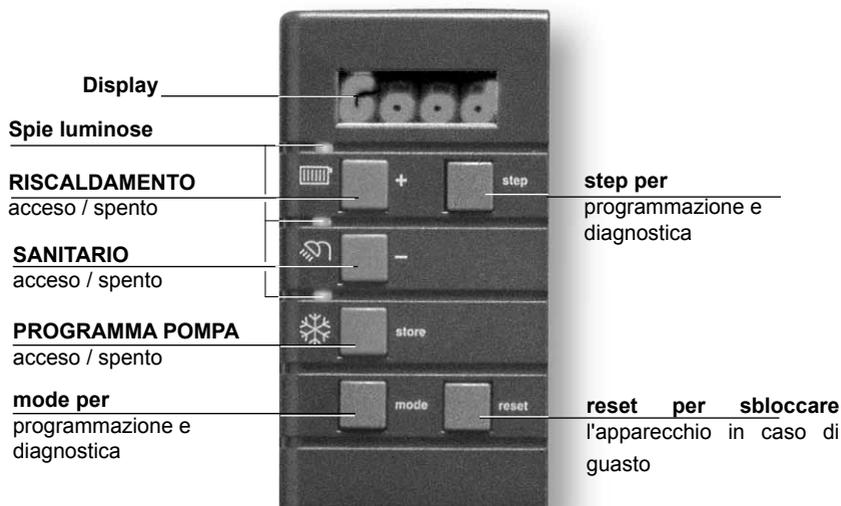
Controllare regolarmente la pressione dell'acqua dell'impianto di riscaldamento.
Utilizzare sempre acqua potabile per il riempimento dell'impianto.
Non è consentito aggiungere sostanze chimiche,quali agenti di protezione contro il gelo o la corrosione (inibitori).
In caso di dubbi contattare il proprio installatore.

3 Descrizione della caldaia

CE

La caldaia Rinnai Q è una caldaia stagna per il riscaldamento modulante a condensazione conforme agli standard europei (CE).
Su richiesta il produttore può fornire una dichiarazione di conformità.

L'efficienza della caldaia è particolarmente elevata e le perdite per irraggiamento, convezione e a fermo macchina sono minime. Le emissioni di sostanze nocive sono notevolmente inferiori allo standard definito in materia.

4 Tasti funzione e spie luminose

Tasto riscaldamento acceso/spento
attivazione/disattivazione della funzione riscaldamento (su acceso la spia luminosa è attiva);

Tasto sanitario acceso/spento
attivazione/disattivazione della funzione sanitario (su acceso la spia luminosa è attiva);

Tasto funzione pompa
attivazione della circolazione continua dell'acqua da parte della pompa (spia luminosa accesa), se la spia luminosa è spenta la pompa e attivata durante la richiesta di calore da parte del riscaldamento o del sanitario, compresi i relativi tempi di post-rotazione;

Se la pompa rimanesse accesa in modo continuo, in estate potrebbe generare un calore indesiderato nell'impianto di riscaldamento.

5 Tasto reset

Attenzione! In caso di ripetuti malfunzionamenti non insistere a utilizzare il tasto reset, ma avvisare il vostro installatore per un controllo.

In caso di guasto la regolazione viene bloccata; il display visualizza la lettera E di errore, seguita da un codice numerico. Premere il tasto Reset per riavviare la caldaia. Se il guasto perdura, contattate il vostro installatore, riferendogli il codice numerico di errore.

6 Display

La lettura del display della caldaia può avvenire in due modi.

La visualizzazione Good

In questo modo di visualizzazione il display mostra la parola Good.
Se viene constatato un guasto, l'apparecchio viene spento o bloccato ed il display visualizza rispettivamente la lettera E di Errore o la lettera BL di Blocco, seguito dal relativo codice numerico.
Vedi anche "Guasti, manutenzione e garanzia".

La visualizzazione Tecnica

In questo modo di visualizzazione, il display indica lo stato di attivazione dell'apparecchio. La visualizzazione tecnica si alterna alla visualizzazione della pressione idrica. Nella visualizzazione tecnica il numero a sinistra indica lo stato di attivazione, mentre il numero a destra indica la temperatura dell'acqua di mandata.

Nella visualizzazione della pressione idrica, il numero a destra indica il valore della pressione idrica in bar.
Nel caso in cui venga rilevato un guasto, questo viene segnalato allo stesso modo descritto per la "Visualizzazione Good".

Selezione della visualizzazione Tecnica o Good.

- Tenete premuto il tasto Step per 5 secondi.
  Il display passa dalla visualizzazione Good a quella tecnica, e viceversa.

7 Pressione idrica dell'impianto di riscaldamento

L'impianto funziona in modo ottimale con una pressione idrica compresa tra 1,5 e 1,7 bar.

Se la pressione idrica scende sotto 1 bar, il display visualizza la scritta FILL. Con questa indicazione l'apparecchio continua a funzionare ma a regime ridotto. Quando la pressione idrica torna ad un valore sufficientemente alto (superiore a 1,5 bar) la scritta FILL scompare e l'apparecchio torna a funzionare normalmente.

Se la pressione idrica scende ulteriormente sotto gli 0,7 bar, il display visualizza la scritta FILL lampeggiante. In questo caso l'apparecchio viene spento e può tornare in funzione solo riportando la pressione idrica sopra 1,5 bar.

Per richiedere l'indicazione della pressione idrica dalla visualizzazione Good, basta premere 1 volta il tasto Step e la pressione idrica viene visualizzata. Premere il tasto Step per ritornare alla visualizzazione Good.

8 Riempimento e sfiato

L'impianto di riscaldamento deve essere riempito con acqua potabile. Il riempimento avviene come segue:

1. Inserire la spina nella presa elettrica di alimentazione;
2. Il display visualizza la dicitura FILL;
3. Spegnere tutte le funzioni (riscaldamento, sanitario e pompa) qualora vi fosse qualche spia accesa;
4. Premere il tasto "STEP" in modo da visualizzare la pressione idrica in bar [P x.x]
5. Collegare il tubo di riempimento al rubinetto dell'acqua fredda;
6. Riempire l'impianto lentamente fino ad una pressione di 1,5÷1,7 bar seguendo le indicazioni del diplay fino a quando compare la scritta STOP;
7. Chiudere il rubinetto di riempimento;
8. Sfiatare l'impianto di riscaldamento, cominciando dal basso; durante tale operazione controllare frequentemente la pressione idrica ed eventualmente riempire nuovamente fino a 1,5÷1,7 bar
9. Premere uno qualsiasi dei tasti di funzione (, e/o);
10. Sul display compare la scritta A xx; attendere 17 minuti fino al completamento del programma automatico di sfiato; durante tale operazione controllare la pressione idrica e, se necessario, rabboccare nuovamente;
11. Premere il tasto "STEP";
12. Al termine del programma automatico di sfiato, il display ritorna nella modalità di visualizzazione Good o di visualizzazione tecnica

La fuoriuscita completa dell'aria dall'impianto di riscaldamento può richiedere tempi lunghi. Soprattutto nella prima settimana si possono avvertire rumori che indicano la presenza di aria nell'impianto. Lo sfiato automatico del generatore termico provvede progressivamente a fare uscire l'aria con conseguente riduzione della pressione idrica e necessità di nuovi rabbocchi.

9 Messa fuori servizio della caldaia

In caso di vacanza:

Impostate il termostato sulla temperatura notturna per il determinato periodo. A tal fine si rimanda al manuale d'uso del termostato. L'erogazione di acqua calda sanitaria può essere spenta mediante il tasto di funzione situato sul pannello comandi.

In caso di intervento sull'impianto di riscaldamento

Disattivate i tre tasti di funzione , e , se attivati. Togliete la spina dalla presa elettrica di alimentazione. Se l'impianto viene svuotato, dovete tenere conto che una parte dell'acqua dell'impianto di riscaldamento rimane comunque nel generatore termico; assicuratevi che quest'acqua non possa congelare.

10 Guasti, manutenzione e garanzia

E 11

bL60

In caso di guasto (indicato sul display dalla E seguito dal codice numerico) potete provare a rimediare al guasto premendo il tasto Reset. Se il guasto perdura, contattate il vostro centro di assistenza tecnica autorizzato Rinnai, riferendogli il codice numerico.

In caso di perdite, contattate il vostro installatore.

Stipulare un contratto di manutenzione in modo che l'impianto sia controllato e regolato a intervalli regolari.

Il coperchio di protezione della caldaia è costituito da parti in metallo e plastica che possono essere pulite con un normale agente detergente (non aggressivo).

Per le condizioni di garanzia, consultare il contratto di garanzia fornita insieme alla caldaia.

11 Impostazioni

L'apparecchio dispone di molte possibilità di impostazione. Si consiglia di fare modificare le impostazioni dal proprio centro di assistenza tecnica autorizzato Rinnai.

Impostazione della temperatura massima di mandata in riscaldamento
Rappresenta il valore massimo di temperatura di mandata erogabile dal generatore termico

- Premere il tasto Mode (dalla visualizzazione tecnica).
  Il display visualizza il testo PARA

- Premere una volta il tasto Step
  Il display visualizza ora 1 85

- Premere i tasti + o - per modificare il valore, se necessario

- Premere il tasto STORE per confermare la nuova impostazione
  Il display lampeggia una volta.

- Premere una volta il tasto Mode
  Il display visualizza per un attimo la scritta StBY seguita dalla visualizzazione tecnica.

La temperatura di mandata impostabile riguarda unicamente il riscaldamento ed è indipendente dall'erogazione di acqua calda sanitaria.